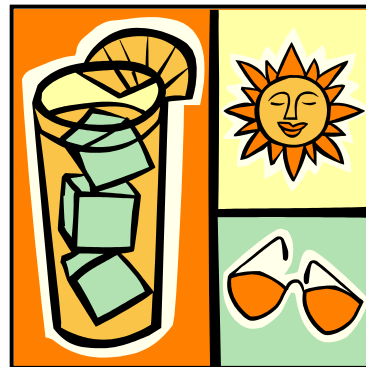




## Een lekker glas fris

Frisdranken bestaan al honderden jaren. De verkoop van het drankje, gemaakt van limoen- of citroensap, suiker en water, begon in de 17<sup>e</sup> eeuw in Italië. Het drankje werd verkocht in ijssalons, waar ze goed wisten hoe ze het moesten koelen. De Engelse scheikundige Joseph Presley ontdekte in 1767 hoe je koolzuurgas aan water kon toevoegen. De toepassing van deze uitvinding op het citroensapmengsel betekende het begin van de frisdrankindustrie. De Zweed Gahn opende in 1776 de allereerste frisdrankfabriek en zijn bedrijfje leverde toen drie flesjes fris per uur. Ter vergelijking: er worden tegenwoordig alleen al van The Coca-Cola Company dagelijks wereldwijd 1 miljard flesjes frisdrank gedronken. Dat zijn er 41,7 miljoen per uur. In de jaren zestig van de vorige eeuw groeide frisdrank uit tot populaire dorstlesser en sinds die tijd blijft de consumptie ervan stijgen.



### OPGAVE

### 1

### Zelf limonade maken

Het is makkelijk om zelf limonade te maken. Het recept is eenvoudig.

Begin met de siroop. Voor een siroop van 750 ml heb je 250 gram kristalsuiker en 500 ml water nodig. Doe dit samen in een pan met een dikke bodem. Breng dit langzaam al roerend aan de kook. Blijf roeren tot er een siroop ontstaat. Laat dit helemaal afkoelen. Pers zes citroenen en twee sinaasappelen uit. Uit een citroen pers je ongeveer 50 ml en uit een sinaasappel ongeveer 80 ml sap.

Doe alles bij elkaar in een grote kom of karaf. Voeg 1,5 liter water toe en roer het geheel goed door elkaar. Bewaar de limonade in de koelkast. Serveer ijskoud.

**Bron:** <http://www.culinairnieuwsbrief.nl/archief/201128-1-zelf-limonade-maken.html>,  
<http://www.keukenliefde.nl/suikerstroop-siroop>

Wat is juist?

- I De verhouding om siroop te maken is 1: 3.
- II Uit een sinaasappel pers je zo'n 60% meer sap dan uit een citroen.
- III In een liter zelf gemaakte limonade zit 92 gram suiker.





- A. I is juist, II is onjuist, III is onjuist
- B. I is onjuist, II is juist, III is juist
- C. I is juist, II is onjuist, III is onjuist
- D. I is juist, II is juist, III is onjuist

**OPGAVE 2** Welke frisdrank is lekker?

De Nederlandse frisdrank drinkers drinken verschillende soorten frisdrank. Gemiddeld drinkt men vijf verschillende soorten frisdrank regelmatig. Dit komt uit het onderzoek "Wat drinkt Nederland" dat gehouden is onder 1066 Nederlandse frisdrankdrinkers.

Soort frisdrank	Wel eens gedronken
Cola	52 % = A ..... deelnemers
Koolzuurvrije frisdrank	46 % = B ..... deelnemers
Sinas	45 % = C ..... deelnemers
IJsthee	43 % = D ..... deelnemers
Cola light	E ..... % = 405 deelnemers
Cassis	35 % = F ..... deelnemers
7up/Sprite	32 % = G ..... deelnemers
Sportdrank	32 % = H ..... deelnemers
Energiedrank	I ..... % = 245 deelnemers
Bitter lemon	J ..... % = 245 deelnemers

- a. Vul in de tabel de cijfers in bij A tot en met J. (afroonden op hele getallen)

\_\_\_\_\_

- b. Hoeveel meer frisdrankdrinkers uit het onderzoek drinken eerder cola dan cola light?

\_\_\_\_\_



**OPGAVE****3****Frisdrankconsumptie in Nederland**

In 1969 dronk een gemiddelde Nederlander 13 liter frisdrank per jaar. Tien jaar later was dit al 55,5 liter. In 2010 is de frisdrankconsumptie al toegenomen tot 101,8 liter per persoon. Van de totale drankinname van 1,7 liter per dag per persoon, drinken Nederlanders gemiddeld 263 ml (een flink glas) frisdrank, blijkt uit het onderzoek "Wat drinkt Nederland?".

a. Hoeveel procent meer drinkt de gemiddelde Nederlander in 2010 dan in 1969?

---

b. Hoeveel liter frisdrank drinken Nederlanders gemiddeld per week volgens het onderzoek "Wat drinkt Nederland". (*afroonden op 2 decimalen*)

---

